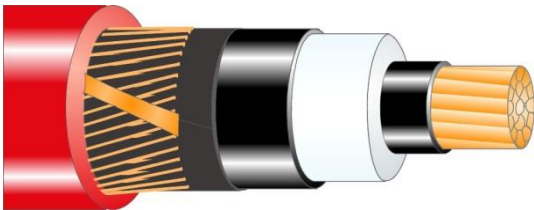


## Elforsyning – Mellemspænding

### PEX-CU-CT 6/10 (12) kV Dca - Halogenfri



#### Anvendelse

Halogenfrit kabel med vandtæt leder.  
Brandhæmmet og UV-stabiliseret med lav røg- og korrosivgas udvikling.  
Til indendørs og udendørs installation.  
Må anvendes under CPR.  
Må installeres i rør og i jorden

#### Brandprøve

IEC 60332-1 Brand klasse

#### Alternativ Betegnelse

PEX-CU-CT RM FR 12kV

#### Standard

IEC 60228	Leder standard
IEC 60502-2	Konstruktions standard
HD 604	Halogenfri materiale
DS/EN 60754-1, -2	Korrosiv gasser
DS/EN 61034-1, -2	Røgtæthed

#### Konstruktion

Leder	Rund Flertrådet Kobber iht. IEC 60228 klasse 2. Langsgående vandtæt
Indre halvledende lag	Ekstruderet ledende polymer
Isolationsmateriale	PEX, nom. tykkelse 3,4 mm
Ydre halvledende lag	Ekstruderet ledende polymer, Stripbart
Skærm	Koncentrisk skærm af kobbertråde med kobber modspiral
Kappemateriale	UV-Stabiliseret HFFR compound, Rød
Eksempel på mærkning	PRYSMIAN PEX-CU-CT 1x240+35 12 kV Dca"Dato" XXXX m

#### Temperatur

Max. tilladelig driftstemperatur	90 °C
Temperatur ved installation	Laveste kabeltemperatur ved udlægning -15 °C Under 0 °C skal skal udvises forsigtighed

#### Egenskaber

CPR klasse	Dca-s2,d2,a2
Bøjeradius	DOP søgeside <a href="http://www.dop.prysmian.dk">www.dop.prysmian.dk</a> Fast oplagt: 13 x D Under oplægning: 15 x D

#### Eletriske data

Driftsspænding	6/10 (12) kV
Prøvespænding	30 kV AC

## PEX-CU-CT 6/10 (12) kV Dca - Halogenfri

### Leveringsdata

Leder og skærm tværsnit [mm <sup>2</sup> ]	Diameter nom. [mm]	Kabelvægt [kg/km]	Standard leveringslængde [m]	Levering	SAP nummer
1x25+16	22	725	1000	K12	20170272
1x50+16	24	970	1000	K14	20170273
1x95+25	27,5	1550	1000	K16	20170243
1x150+25	30,5	2120	1000	K18	20170229
1x240+35	34,5	3125	1000	K20	20204677

### Dimension

Leder og skærm tværsnit [mm <sup>2</sup> ]	Leder diameter [mm]	Isolations tykkelse nom. [mm]	Diameter over isolation [mm]	Skærm tværsnit [mm <sup>2</sup> ]	Kappe tykkelse nom. [mm]	Ydre diameter Ca. [mm]
1x25+16	5,9	3,4	13,9	16	1,8	22
1x50+16	8,0	3,4	15,9	16	1,8	24
1x95+25	11,3	3,4	19,3	25	1,8	27,5
1x150+25	14,2	3,4	22,2	25	1,9	30,5
1x240+35	18,1	3,4	26,2	35	1,9	34,5

### Anvendelsesdata

Leder og skærm tværsnit [mm <sup>2</sup> ]	Vægt Ca. [kg/km]	Bøjeradius udlægning [mm]	Træk styrke ved trækstrømpe [kN]	DOP nummer <a href="#">Click Link</a>
1x25+16	725	350	2,0	<a href="#">1002879</a>
1x50+16	970	360	2,5	<a href="#">1002910</a>
1x95+25	1550	420	4,0	<a href="#">1002878</a>
1x150+25	2120	465	5,5	<a href="#">1002877</a>
1x240+35	3125	525	7,7	<a href="#">1002911</a>

### Elektriskedata

Leder og skærm tværsnit [mm <sup>2</sup> ]	DC resistans 20 °C [Ω/km]	Kapacitans pr. fase [μF/km]	Reaktans Trekant [Ω/km]	Kortslutningsstrøm i leder [kA/1s]	Kortslutningsstrøm i skærm [kA/1s]
1x25+16	0,727	0,20	0,15	3,5	3,2
1x50+16	0,387	0,25	0,13	7,1	3,2
1x95+25	0,193	0,32	0,12	13,5	5,0
1x150+25	0,124	0,38	0,11	21,4	5,0
1x240+35	0,0754	0,46	0,10	34,3	7,0